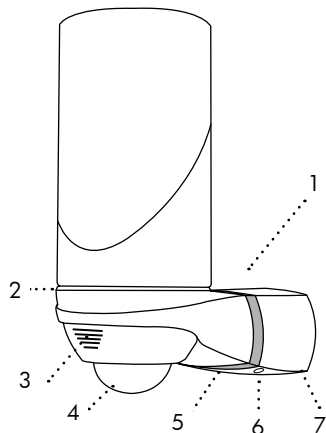


Mode d'emploi éclairage automatique LUXOMAT® AL20 avec détecteur de mouvement et éclairage secondaire décoratif

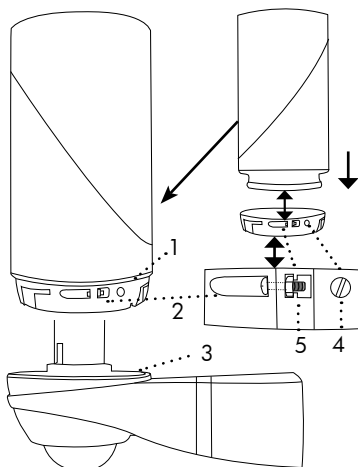
1. Éclairage automatique AL20-280/BM/LED



- 1) Base de l'éclairage automatique, à combiner avec 19 verrines différentes.
- 2) Bague réglable, avec vis
- 3) Retirer la bague de protection en appuyant sur les rainures.
- 4) La tête du capteur est inclinable horizontalement et verticalement.
- 5) Bague de l'éclairage décoratif LED (seulement AL20-280/BM-LED)
- 6) Vis de réglage pour socle de raccordement
- 7) Socle de raccordement enfichable

Croquis 1

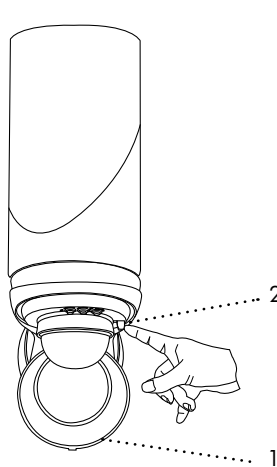
2. Fixer la verrine



- 1) Fixer la bague sur la verrine, pour ce faire:
- 2) Centrer la bague par les 3 vis de réglage (n° 4) et ensuite fixation de la collerette à l'aide de la vis de fixation (n° 5) – Pour des diamètres moins importants, utiliser les vis de centrage plus longues comprises dans le sachet de fournitures.
- 3) Fixer la verrine avec la bague de réglage sur le socle et verrouiller en tournant vers la gauche.

Croquis 2

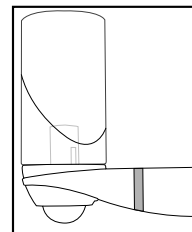
3. Retirer la verrine



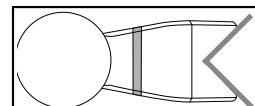
- 1) Pour retirer la verrine, appuyer sur les rainures dans la bague de protection et ouvrir celle-ci vers le bas.
- 2) Appuyer latéralement sur le petit levier et retirer la verrine en la tournant vers la gauche avec la bague de fixation.

Croquis 3

4. Types de montage



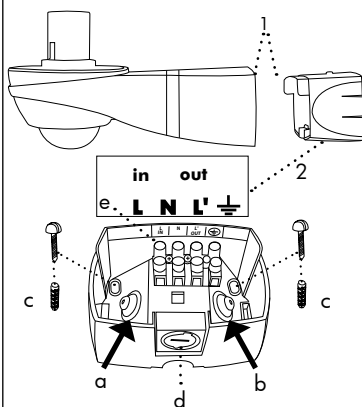
- 1) Montage mural



- 2) Montage sur angle saillant à l'aide d'un socle (compris dans la fourniture, voir pt. 18).

Croquis 4

5. Installation



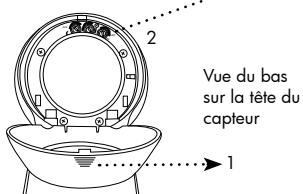
- 1) Retirer l'élément d'éclairage du socle enfichable en tournant la vis d'arrêt (d) dans le sens opposé des aiguilles d'une montre jusqu'à la butée de gauche.
- 2) Pour introduire le câble, utiliser les ouvertures à gauche (a) ou à droite (b).
- 3) Fixer le socle de montage avec deux vis.
- 4) Raccorder le câble conformément au schéma de raccordement (voir pt. 15).
- 5) Placer l'élément d'éclairage (1) sur le socle enfichable (2) et tourner la vis de fixation jusqu'à la butée de droite.

Croquis 5

6. Mise en service / réglages

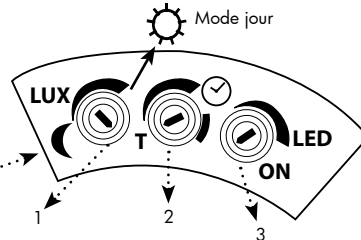
Cycle de contrôle

Après avoir raccordé le courant, le AL20 effectue un cycle de test de 60 secondes (les LED clignotent). Ensuite, l'appareil est prêt à l'emploi et les réglages peuvent être réalisés manuellement ou à l'aide d'une télécommande (voir point 11).



- 1) Ouvrir la bague de protection vers le bas en appuyant sur les rainures.
- 2) Régler la temporisation, la valeur crépusculaire et au choix la lumière décorative LED à l'aide d'un tournevis.

Croquis 6



- 1) **Valeur crépusculaire:**
Mode de nuit... crépuscule... Mode de jour
(Mode de jour: Le capteur de lumière est inactif, utilisation par tout temps).
- 2) **Temporisation:**
Mode test réglable sans paliers.
15 sec. à 16 min. (Mode test: Afin de vérifier la plage de détection, le détecteur commande/ coupe l'éclairage pour un bref instant à chaque détection de mouvement dans la plage de détection.)
- 3) **Bague d'éclairage décoratif LED (seulement AL20-280/BM-LED) (n° 5 dans croquis 1)**
La bague d'éclairage décoratif se compose de 4 LED de 1 Watt avec une lumière blanche. Elle sert de lumière complémentaire permanente prévue uniquement à des fins décoratives, et elle est seulement commandée par l'interrupteur crépusculaire. 6 modes d'éclairage différents sont disponibles (sur le dessus, sur le dessous, à droite, à gauche, combinables avec un éclairage périphérique).

Croquis 7

Réglage de l'éclairage décoratif par potentiomètre:

En tournant les LED dans le sens des aiguilles d'une montre, ils peuvent être activés séparément, jusqu'à ce que la bague d'éclairage complète soit opérationnelle.

Réglage de l'éclairage décoratif par télécommande:

En appuyant successivement sur les touches , les LED peuvent être activés par couples ou sur toute la périphérie.

7. Réglages d'usine (voir croquis 7)

A la livraison, l'appareil se trouve en réglage d'usine (T) et est donc prêt à l'emploi. Lors du réglage d'usine, les paramètres suivants sont actifs:

Temporisation: 3 min.

Valeur crépusculaire: env. 20 Lux

Bouton de réglage de temporisation et Lux se trouve en position finale sur «T»

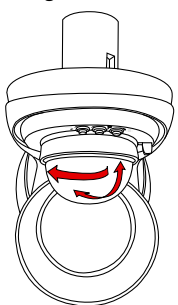
Avec ce réglage, la fonction «Test» est hors service. On ne peut activer la fonction «Test» qu'en quittant le réglage d'usine et en passant en mode normal.

Quitter les réglages d'usine:

Se fait en tournant le bouton de réglage Lux de la position finale «T» en n'importe quelle autre position.

A l'aide de la télécommande: Ouvrir l'appareil, «RESET» et procéder au nouveau réglage souhaité.

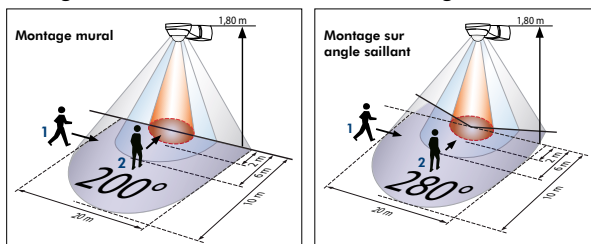
8. Plage de détection



La plage de détection peut être modifiée en tournant la tête du capteur dans le sens horizontal ou vertical, ainsi qu'en utilisant les caches inclus dans la livraison.

Croquis 8

9. Plage de détection à une hauteur de montage de 1,80 m

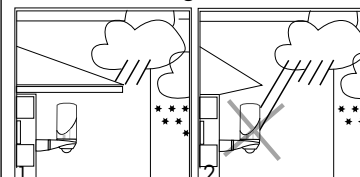


- 1) Portée en approche transversale: env. 20 m
- 2) Portée en approche frontale: env. 10 m

Croquis 9

- 1 approche transversale du détecteur
- 2 approche frontale du détecteur
- protection anti-reptation

10. Lieu de montage recommandé



- 1) Monter l'appareil à un endroit protégé.
- 2) De fortes influences atmosphériques réduisent la durée de vie de l'appareil. Un montage ou l'utilisation non conforme de l'appareil empêchent un fonctionnement correct de celui-ci.

Croquis 10

11. Utilisation de la télécommande



LUXOMAT® RC-AL20 (accessoire, voir pt. 17)

Attention:

Les réglages via la télécommande effacent les réglages faits par potentiomètre (pt. 6) - voir description du fonctionnement (pt. 11).

Croquis 11

12. Fonctions RC-AL20

Débloquer l'appareil

Valeur crépusculaire: fonctionnement de jour
Capteur de lumière inactif, Commutation à chaque luminosité

Valeur crépusculaire: env. 100 Lux
Début du crépuscule

Valeur crépusculaire: env. 25 Lux
Progression du crépuscule

Valeur crépusculaire: env. 2 Lux
Obscurité

Lecture automatique de la valeur de la lumière actuelle
Valeur individuelle de la lumière 2 - 2500 Lux

Temporisation
15 sec. à 16 min.

Lumière décorative
Allumer/éteindre la lumière décorative

Indicateur de mouvements
Allumage/extinction

Fonction alarme
Allumage/extinction, (alarme: la lumière clignote pendant 30 sec., puis fonctionnement normal)

Fonction vacances et confort
Allumage/extinction
Allumée: lorsque la valeur crépusculaire est atteinte, 1 heure de lumière indépendamment des mouvements, puis fonctionnement normal.

Réglage de la sensibilité
~ + 15%, ~ - 30%

Remise à zéro
Effacement de toutes les valeurs réglées avec la télécommande (puis réglages par potentiomètre actifs, voir pt. 6)

Blocage de l'appareil

Test
La lumière s'allume et s'éteint rapidement lorsqu'un mouvement est détecté dans la zone de détection.

Lumière allumée pendant 12 h / Lumière éteinte pendant 12 h
La lumière s'allume pour 12 heures en appuyant une fois. En appuyant deux fois, la lumière s'éteint pendant 12 heures.

Extinction de la lumière
La lumière s'allume à nouveau dès que des mouvements sont détectés.

Remise à zéro
Extinction de la lumière, puis fonctionnement automatique.

13. Déblocage «Lumière éteinte»

La fonction lumière éteinte pour 12 h est bloqué sur le détecteur de mouvement sorti de l'usine pour des raisons de sécurité (vandalisme) et elle doit d'abord être débloquée si besoin est, comme suit:

1. Déconnecter l'appareil du réseau
2. Établir le réseau - un cycle d'auto-contrôle d'une durée de 60 secondes commence (les LED clignotent, voir aussi pt. 6).
3. Débloquer/bloquer la fonction «Lumière éteinte» pendant le cycle d'auto-contrôle:

Déblocage de la fonction «Lumière éteinte» en actionnant la touche «Lumière éteinte» pendant le cycle d'auto-contrôle (les LED clignotent rapidement).

Blocage de la fonction «Lumière éteinte» en actionnant la touche «RESET» pendant le cycle d'auto-contrôle (les LED clignotent lentement).

Remarque: que la «Remise à zéro» soit effectuée au moyen du potentiomètre (voir pt. 6) ou au moyen de la télécommande (voir pt. 12) n'a aucune influence sur le mode de fonctionnement Déblocage/blocage de la fonction «Lumière éteinte»

14. Fonction vacances et confort

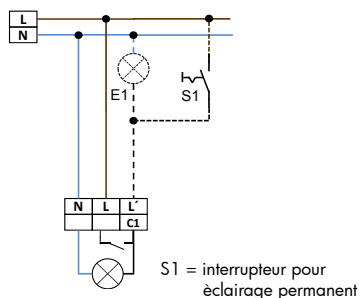
Modifier la durée de la commutation de la fonction vacances et confort:

1. «Débloquer» l'appareil avec la télécommande
2. Activer la touche «Co» sur la télécommande (les LED clignotent). Pendant les 10 secondes qui suivent:
3. Sélectionner avec la télécommande la durée de commutation de «15 sec.» = 15 min. ... «16 min.» = 16 h
4. «Bloquer» l'appareil avec la télécommande
5. La fonction vacances est maintenant commutée resp. active (pour désactiver, voir point 12)

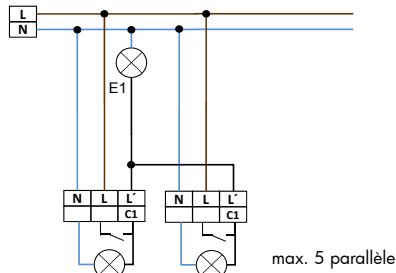
Remarque: lorsque la fonction vacances et confort est activée et que la valeur crépusculaire prescrite n'est pas atteinte, l'AL20 n'allume pas la lumière immédiatement, mais avec un report dans le temps de 1 minute.

15. Schémas de raccordement

Raccordement de base d'un détecteur de mouvement à 1 canal externe



Raccordement de base d'un détecteur de mouvement à 1 canal



Croquis 12



Attention: Travailler sur un réseau en 230 V ne s'improvise pas, seul un electricien qualifié et habilité doit effectuer ce raccordement. Avant de commencer l'installation assurez vous que l'alimentation est coupée.

16. Caractéristiques techniques

Tension de secteur: 230 V~ ±10 %

Portée: max. 10 m à une hauteur de montage de 1,80 m

Eclairage primaire: ampoule économique avec socle E27 ou ampoule à incandescence E27 max. 100 W

Eclairage annexe (seulement AL20-280/BM-LED): 4 x LED / 1 W, blanc

Temporisation: 15 sec. - 16 min.

Commutateur crépuscule: env. 2 - 2000 Lux

Réglage d'usine: temporisation 3 min., interrupteur crépusculaire env. 20 Lux

Angle de détection: 280°

Type/classe de protection: IP44 / II

Dimensions: H 74,7 x L 112 x P 221,2 mm

Matière: Polycarbonate stable aux UV

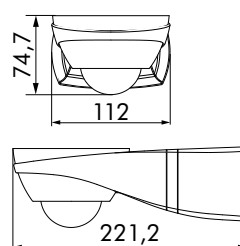
Couleurs: blanc / noir / argent

Types de montage: montage mural, montage en angle extérieur avec socle d'angle (compris dans la livraison)

Introduction du câble: de droite ou de gauche

Réglages: avec régleur rotatif (temps, valeurs en Lux, LED), avec télécommande à infrarouges pour toutes les fonctions

17. Dimensions (mm)



18. Art. / N° Art. / Accessoires

LUXOMAT® Eclairage automatique AL20 avec des lumières décoratives:

AL20-280/BM/LED SLU	blanc:	91705
	noir:	91725
	argent:	91745

L

LUXOMAT® Eclairage automatique AL20:

AL20-280/BM SLU	blanc:	91700
	noir:	91720
	argent:	91740

Télécommandes LUXOMAT®:

RC-AL20 (y compr. support mural)	92033
IR RC mini	92090

Socle LUXOMAT® pour installations d'angle extérieur:

(inclus)	
AL20 ES	blanc: 92425
AL20 ES	noir: 92418
AL20 ES	argent: 92426

LUXOMAT® Obturateurs pour AL20

Option: 19 verrines différentes

